



北京大学医学出版社

病理生理学

(Pathophysiology)





北京大学医学出版社

第一章 绪论

(Introduction)



北京大学医学部生理学与病理生理学系
吴立玲

目 录

1

病理生理学的任务与内容

2

**病理生理学的学科性质及
主要研究方法**



掌握：

- ❖ **掌握病理生理学的任务**
- ❖ **掌握基本病理过程的概念**

熟悉：

- ❖ 熟悉病理生理学的教学内容
- ❖ 熟悉病理生理学的主要研究方法

了解：

❖ **了解病理生理学的学科性质**



第一节

病理生理学的任务与内容

一、病理生理学的任务

- ◆ 以患病机体为对象
- ◆ 以功能与代谢变化为重点
- ◆ 探索疾病发生的原因与条件
- ◆ 研究疾病发生、发展和转归的规律与机制



二、病理生理学的内容

- ◆ 疾病概论
- ◆ 基本病理过程
- ◆ 系统病理生理学



(一) 疾病概论

又称病理生理学总论，主要论述疾病的概念、疾病发生、发展和转归过程中具有普遍规律性的问题。



(二) 基本病理过程

在多种疾病过程中出现的共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理变化。



基本病理过程与疾病的关系

疾病	致病原因	部位	基本病理过程
大叶性肺炎	肺炎链球菌	肺	发热、炎症、缺氧、酸碱平衡紊乱、休克
痢疾	痢疾志贺菌	肠	发热、炎症、水、电解质及酸碱平衡紊乱、休克
流行性脑脊髓膜炎	脑膜炎双球菌	脑膜	发热、炎症、酸碱平衡紊乱、休克、弥散性血管内凝血



(三) 系统病理生理学

**重要系统的不同疾病
在发生发展过程出现的共
同的病理生理变化及机制。**



风湿性心脏病
肺源性心脏病
高血压性心脏病
缺血性心脏病



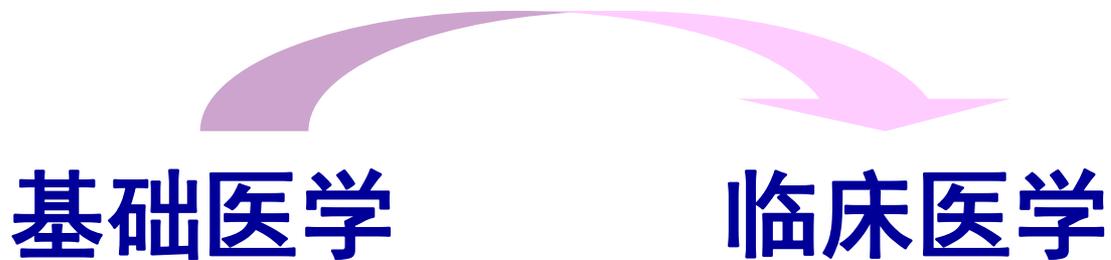
心力衰竭



第二节

病理生理学的学科性质及主要研究方法

一、病理生理学的学科性质





二、病理生理学的主要研究方法

(一) 动物实验

◆ 人畜共患性疾病

鼠疫、炭疽病、结核病、疯牛病等

◆ 在动物身上复制人类疾病的模型





(二) 临床研究

- ◆ 临床观察
- ◆ 临床实验

保护患者安全，知情同意

